

## **BAB V**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Pada hasil penelitian di atas dapat disimpulkan bahwa :

1. Infusa kombinasi daun sambiloto dan rimpang temulawak efektif dalam menurunkan kadar asam urat pada mencit
2. Terdapat perbedaan antara dosis infusa kombinasi daun sambiloto dan rimpang temulawak perbandingan 1:1, dosis infusa kombinasi daun sambiloto dan rimpang temulawak perbandingan 1:2 dan dosis infusa kombinasi daun sambiloto dan rimpang temulawak perbandingan 2:1. Dalam memberikan efektifitas dalam menurunkan kadar asam urat dalam darah pada mencit yaitu pada perbandingan dosis 1:2 dan 2:1.

#### **B. Saran**

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan kombinasi daun sambiloto dan rimpang temulawak dapat dikembangkan lagi dengan metode ekstraksi yang lainnya dan dengan dosis yang bervariasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldizal, R.M., Perdana, F., Suci, F. M., Galuh, V., Putri, A. A. R., Dwi, N. C., Sprilya, S., Yanti, R., dan Khendri, F., 2019. Tanaman temulawak (*Curcuma canthorrhiza* Roxb) sebagai obat tradisional. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 10 (1): 51-65.
- Amalina, N., 2015. Gout And Hyperuricemia. *J Majority*. 4 (3) : 82-819.
- Amirullah,. 2015. Populasi dan Sampel. STIE Indonesia. Malang: Bayumedia Publishing Malang 1(1).  
<file:///C:/Users/User/Downloads/POPULASI%20DAN%20SAMPEL.pdf>  
diakses pada tanggal 28 Juni 2021.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI)., 1979. *Farmakope Indonesia*, Edisi III, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. 12-13.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI)., 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia (Depkes RI)., 2014. *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi V, Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.
- Emanuella, S., Rahardjo, B. S., Yanuartono., 2016. Kombinasi Detok Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Wall.ex Ness) dan Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Miers ex Hoff. f.) Sebagai Antihiperurisemia Pada Mencit Galur *Swiss Webster*. Naskah Publikasi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Hidayah, N., Hasanah, F., Gunawan, M., dan Lestari, A., 2018. Uji Efektifitas Antihiperurisemia Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight.) terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Jus Hati Ayam dan Kalium Oksonat. *Jurnal Sainatika*. 18 (1): 24-31.
- Jumain., Asmawati., dan Karnita, R., 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina* Del.) terhadap Kadar Asam Urat Darah Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Media Farmasi*. 15 (2): 1-8.
- Kusumayanti, G. A. D., Komang, N. W., dan Putu, P. S. S. 2014. Diet Mencegah dan Mengatasi Gangguan Asam Urat. *Jurnal Ilmu Gizi*. 5 (1): 69-78.

- Megawati, A., dan Yuliana, S. 2019. Uji Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Tikus yang Diinduksi Potasium Oksonat Secara in VIVO. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 3(2): 85-95.
- Ratnani, R. D., Hartati, I., dan Kurniasari, L. 2012. Potensi Produksi Andrographolide dari sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) Melalui Proses Ekstraksi Hidrotropi. *Majalah Ilmiah Momentum*. 8(1): 6-10.
- Septianingsih, U., Susanti, H., Widyaningsih, W. 2012. Penghambatan Aktivitas Xanthine Oxidase oleh Ekstrak Etanol Akar Sambiloto (*Andrographis paniculata*, Ness) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2 (2): 153-163.
- Suiraoaka, I Putu. 2012. Penyakit Degeneratif. Mengenal, Mencegah dan Mengurangi Faktor Resiko 9 Penyakit Degeneratif. Poltekkes Denpasar. Denpasar: Nuha Medika. 1(1). <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/3290/> diakses tanggal 1 Desember 2020.
- Rejeki, S. P., Arum, E. C. P., dan Eka, R. P. 2018. Ovariectomi Pada Tikus Dan Mencit. Universitas Airlangga. Surabaya: Airlangga University Press 1(1). [http://repository.unair.ac.id/94079/1/Ovariectomi%20pada%20Tikus%20dan%20Mencit\\_compressed.pdf](http://repository.unair.ac.id/94079/1/Ovariectomi%20pada%20Tikus%20dan%20Mencit_compressed.pdf) diakses tanggal 25 Maret 2021.
- Warditiani. N. K., Larasanty, L.P.F., Widjaja, I. N. K., Juniari, N. P. M., Nugraha, A. E., dan Pramoni, S. 2014. Identifikasi Kandungan Kimia Ekstrak Terpurifikasi Herba Sambiloto. *Jurnal farmasi*. 3 (1) : 22-25.
- Yulian. M. 2014. Potensi Biodiversitas Indonesia Sebagai Inhibitor Xantina Oksidase dan Antigout. *Lantanida Journal*. 1 (1): 89-94.